Adansonia, ser. 2, 7 (3) 1967.

NOTES SUR QUELQUES VANGUÉRIÉES *(RUBIACEAE)*

par

A. Cavaco

Le g. *Psydrax* Gaertn. [1] dont le type est le *P. dicoccos* Gaertn. a été établi sur une plante récoltée par Leschenault à Ceylan. Plusieurs auteurs ont placé ce taxon dans la synonymie de *Canthium* [2], genre crée par Lamarck en 1783 (Encycl. 1, p. 602). Merril notamment [3], a transféré l'espèce-type dans le g. *Canthium : Canthium dicoccum* (Gaertn.) Merril. Nous avons examiné dans l'herbier de Paris l'échantillon de Leschenault et avons constaté que cette plante présente réellement tous les caractères d'un *Canthium* typique : inflorescences, cupule florale formée de plusieurs petites bractées squamiformes de 1 mm, plus ou moins soudées à la base; ovaire à 2 loges uniovulées à ovule pendant et fruit obcordé, drupacé, à 2 noyaux monospermes. Il nous semble évident que *Psydrax* Gaertn. doit tomber en synonymie.

Cependant, dans le supplément XIII, p. 111, de l'Index Kewensis publié en 1966, on considère *Psydrax* comme un bon genre; trois espèces de A. Richard [4] y sont citées : *Psydrax angustifolia*, *P. major* et *P. media*. A leurs inflorescences entourées d'une cupule naviculiforme formée de deux bractées soudées à la base, persistantes, on s'aperçoit facilement que ces plantes malgaches doivent être placées dans le *Pyrostria* Juss. [5]. Celui-ci est d'ailleurs mentionné dans le même Index Kewensis (p. 112) comme un bon genre et nous estimons aussi qu'il doit garder son autonomie générique [6]. Ces espèces de *Psydrax*, dont nous avons examiné les types, transposées dans le genre *Pyrostria* doivent s'appeler :

1. *De fruct. et sem. pl.* **4** : 125 (1788).
2. Le nom de *Plectronia* L. (1767) bien que plus ancien, doit être abandonné, puisqu'il est, d'après Bullock (in *Kew Bull.* : 353-389, 1932) synonyme d'*Olinia* Thunb. *(Oliniaceae)*. Linné créa son genre (Mant. **6**, 1767) sur un échantillon et une figure publiée par Burmann (*Pl. Afr.* : 257, t. 94, 1739) qui appartiennent à des familles distinctes respectivement Oliniacées et Rubiacées. Par ailleurs, le nom légitime le plus ancien pour la plante figurée dans l'ouvrage de Burmann est *Canthium* Lamk., ainsi que l'a montré Bullock *(loc. cit.)*. La description de ce genre par Lamarck *(loc. cit.)* cadre exactement avec la figure de Burmann.
3. In Philipp. Journ. Sc. **35** : 8 (1928).
4. Mém. Rub. (1829).
5. Gen. pl. **5** : 206 (1789). Espèce-type : *P. Commersonii* Gmel., Syst. Naturae, ed. 13, **6** : 246 (1791).
6. Baillon (in Adansonia, ser. 1, **12** : 194 (1878) l'incorpore au g. *Canthium*.

1. **Pyrostria angustifolia** (A. Rich.) Cavaco, comb. nov.
— *Psydrax angustifolia* A. Rich., loc. cit. — Holotype : *Chapelier s.n.* (P).
— *Plectronia Richardii* A. Chev., in Rev. Bot. Appliq. **18** : 842 (1938).

2. **Pyrostria major** (A. Rich.) Cavaco, comb. nov.
— *Psydrax major* A. Rich., loc. cit. — Holotype : *Perrottet s.n.* (P).
— *Pyrostria umbellata* Boj., Hort. Maurit. : 170 (1837), nomen nudum.
— *Plectronia umbellata* (Boj.) Bak., in Journ. Linn. Soc. **20** : 168 (1884). — Type : *Baron 1626* (K), isotype (P).

3. **Pyrostria media** (A. Rich.) Cavaco, comb. nov.
— *Psydrax media* A. Rich., loc. cit. — Holotype : *Chapelier s.n.* (P).
— *Pyrostria obovata* Hochr., in Ann. Conserv. Bot. Genève : 96 (1907-1908). — Type : *Guillot 65* (G), isotype (P).

En résumé, nous distinguons seulement deux genres, *Pyrostria* et *Canthium*, avec la synonymie suivante :

1. **PYROSTRIA** Juss. (1789).
— *Psydrax* sensu A. Rich., loc. cit., pro parte, non Gaertn.
— *Canthium* sect. *Psydracium* H. Bn, loc. cit. — Type : *Canthium major* (A. Rich.) H. Bn.

2. **CANTHIUM** Lamk. (1783).
— *Plectronia* sensu DC., Prodr. **4** : 475 (1830) et auct. plur., non L., loc. cit.
— *Psydrax* Gaertn., loc. cit.

On doit exclure du g. *Pyrostria*, le *P. Alleizettei* Dub. et Dop. (in Journ. Bot. **13**, ser. 2 : 24, 1911). C'est un **Canthium Alleizettei** (Dub. et Dop.) Cavaco, comb. nov. Il en est de même du *Pyrostria buxifolia* (Bak.) Hochr. (in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève **11** : 65 (1908) = *Plectronia buxifolia* Bak. (in Journ. Linn. Soc. **21** : 411 (1886) qui doit s'appeler **Canthium buxifolium** (Bak.) Cavaco, comb. nov.

Nous donnons ci-dessous la diagnose latine d'une Vanguériée que J. Arènes a nommée *Plectronia Blepharodon*, nomen nudum. Il s'agit d'une bonne espèce de *Canthium*.

Canthium Blepharodon J. Ar. ex Cavaco, *sp. nov.*

Frutex 2-3-metralis, ramis novellis valde compressis, glabris vel glabrescentibus vel plus minusve villoso-hispidis (pilis brunneis, inaequalibus, hirsutis), ramis vetustis cylindricis, cortice brunneo, glabro, laevi. Folia integra, persistentia; limbus variabilis, lanceolatus, oblongo-lanceolatus, elliptico-lanceolatus vel ovato-lanceolatus, 1,5-8 cm longus, 8-30 mm latus, utraque extremitate attenuatus, basi cuneatus et in petiolum decurrens, superne ± longe acuminato-obtusus, raro ovatus basi subrotundatus apice obtusus vel breviter acuminato-obtusus, nunc glaberrimus, nunc in costa praesertim basi subtusque ± villosus, paulum coriaceus, subtus paulo pallidior, marginibus planis; costa utraque pagina prominula sed subtus prominulior, utroque latere nervis secundariis 4-6 ascendentibus tantum subtus paulum prominulis, alii nervi inconspicui; petiolus brevissimus (2-3 mm), supra canalicu-

latus, glaber vel villoso-hispidus; stipulae triangulares, basi 2,5 mm latae, longe attenuato-acuminatae acutae, 5-6 mm longae, e basi ad apicem plicato-carinatae, glabrae vel interdum tantum ima basi vel apice villoso-hispidae. Flores parvissimi, in fasciculis parvis, axillaribus, 2-3-floris, sessilibus, basi bracteatis; bracteae in cupula bemisphaerica 0,8 mm longa marginibus irregulariter ciliatis connatae; pedicelli graciles, 1-1,3 mm longi, glabri. Calyx cupuliformis, 1 mm latus, 0,7 mm longus, lobis 5 denticuliformibus, apice ciliatis, 0,2 mm longis. Corolla alba, campanulata, lobis 5, ovatis erectis 1,3 mm longis, fauce hispida, tubo 0,7 mm alto. Stamina 5, in fauce inserta, antheris subsessilibus, ovato-cordatis, apiculatis, 0,5 mm altis, semiexsertis. Ovarium parvissimum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis; stylus crassus, e basi ad apicem leviter attenuatus, 0,9 mm longus; stigma capitatum, 5-lobatum, lobis ovatis, 0,6 mm longis, erectis. Drupae rubrae, obcordatae, vix compressae, 10 mm longae, 12 mm latae, 2-pyrenae, glaberrimae, pedunculatae, pedunculo 5-15 mm longo, gracili sed superne paulum dilatato.

HOLOTYPUS : *Perrier 3855* (P.) — Endémique de Madagascar.

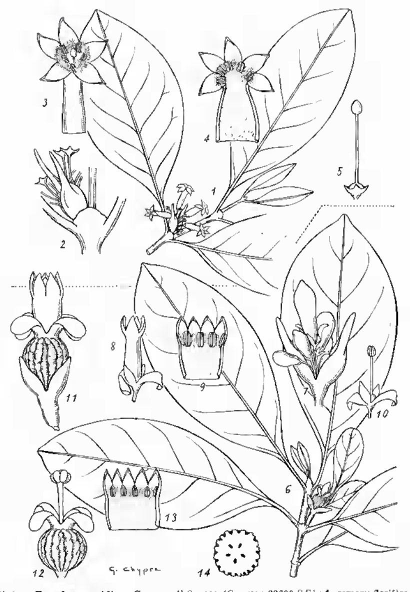
*
* *

DEUX *PSEUDOPEPONIDIUM* NOUVEAUX DE MADAGASCAR

Ce genre est voisin des *Pyrostria* Juss. et des *Peponidium* (H. Bn) J. Ar. et appartient également à la tribu des Vanguériées. Neuf *Pseudopeponidium* malgaches ont été décrits jusqu'à présent. Dans le présent article nous décrivons deux espèces nouvelles que nous avons découvertes en examinant le matériel récolté par M. CAPURON au cours de l'année 1963.

Pseudopeponidium Capuronii Cavaco, *sp. nov.*

Arbor parva 5-6 m alta; caulis striatus, ramuli glabri, cortice griseo. Folia opposita, integra, coriacea, penninervia, petiolata, elliptica, basi attenuata, apice obtusa, petiolo excluso, 6-8, 5cm longa, 3-4 cm lata, utrinque glabra, discolore subtus pallidiore, nervis lateralibus utrinque conspicuis 6-8-adscendentibus, alii nervi paulum distincti; nervus medius valde prominulus; petiolus glaber, 5-10 mm longus; stipulae in vagina 4 mm alta connatae, coriaceae. Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucratis; involucrum bracteis 2, coriaceis, concavis, longe acuminatis, 15 mm longis, in 5 mm inferioribus coalitis compositum, sessile, glabrum; pedicelli subaequales plus minusve 6 mm, glabri. Calyx parvus, glaber, 5-dentatus, brevissime cupuliformis, dentibus brevissimis. Corolla tubo plus minusve 10 mm longo, 2 mm lato, intus ad insertionem staminum hispido, lobis 5, triangularibus, 2-3 mm longis, plus minusve 2 mm latis. Stamina 5 in fauce villosa inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis plus minusve 1 mm longis. Ovarium sterile et plenum, 1 mm altum; stylus 10 mm longus tubi apicem attingens, stigma exsertum. Flos ♀ et fructus nondum visus (Pl. 1, 1-5).



Pl. 1. — **Pseudopeponidium Capuronii** Cavaco *(Capuron 22390-SF)* : **1**, rameau florifère × 2/3; **2**, inflorescence × 2; **3** et **4**, corolle × 2; **5**, gynécée × 2. — **P. ankaranense** Cavaco : **6**, rameau florifère (*Capuron 23177-SF*, fl. ♀) × 2/3; **7**, inflorescence ♂ *(Capuron 23176-SF)* × 2; **8**, fleur ♂ × 2; **9**, corolle × 2; **10**, gynécée × 2; **11**, inflorescence ♀ × 2; **12**, fleur ♀, corolle enlevée × 2; **13**, corolle × 2; **14**, coupe transversale de l'ovaire × 2.

MADAGASCAR. Est. — Extrême limite orientale, pentes moyennes et supérieures (entre 300 et 500 m) du massif du Vohitsiandriana (au sud-ouest de Fort-Dauphin), *Capuron 22390-SF* (Holotypus, P).

AFFINITÉS. — Voisin du *P. analamazaotrense* Cavaco dont il diffère par ses feuilles plus petites à stipules de forme différente, par ses fleurs à pédicelles beaucoup plus courts, à corolle plus longue et moins large, à stigmate non capité.

Pseudopeponidium ankaranense Cavaco, *sp. nov.*

Frutex, ramis teretibus, nodis dilatatis, cortice griseo. Folia indivisa, opposita, petiolata, coriacea, late elliptica interdum oblongo-obovata, basi attenuata, apice obtusa, petiolo excluso, 7,5-11 cm longa, 4-5 cm lata, utrinque glabra, nervis lateralibus utrinque distinguendis, plus minusve 7-adscendentibus marginem arcuatim anastomosantibus, venulis indistinguendis; nervus medius subtus valde prominulus; petiolus robustus, glaber, 7-10 mm longus; stipulae late ovatae, inferne connatae, 5 mm longae, 4 mm latae, glabrae, nervo medio robusto, extra prominulo. Flores ♂ in fasciculis involucratis; involucrum bracteis 2, coriaceis, concavis, late ovatis, acuminatis, 15 mm longis in 6 mm inferioribus coalitis compositum, glabrum; pedicelli subaequales, 3-5 mm, glabri. Flores glabris, calyce tubo subnullo, lobis 4 inaequalibus, 2 subspatulatis 3,5 mm longis, 2 subaequalibus 1,5-2 mm. Corolla tubo (in alabastro) ad 4 mm longo, lobis 4-5 triangularibus 3 mm longis, fauce villosa. Stamina 5 in partem superiorem tubi inserta, antheris subexsertis, oblongis, 1,5 mm longis, filamentis nullis. Ovarium sterile et plenum, loculis et ovulis abortivis, subglobosum, 1 mm altum; stylus tubi apicem attingens; stigma subexsertum, capitatum 2-lobatum. Flores ♀ solitarii, ad 15 mm longi breviter pedunculati, involucrati; involucrum bracteis 2 haud longe acuminatis, 13 mm longis in 7 mm inferioribus connatis, extra glabris intus villosis compositum. Calyx glaber, lobis 5 inaequalibus, 1 vix 1 mm, 4 subaequalibus circ. 3-4 mm. Corolla extus glabra, tubo nondum maturo 7 mm longo, lobis 5,3 mm longis, acutis, apiculatis, fauce paulum pilosa. Stamina 5, sessilia, antheris parvis, oblongis, insertis. Ovarium 5-6-loculare; stylus glaber; stigma exsertum, coroniforme, superne dilatatum et 6-lobatum. Fructus nondum visus. (Pl. 1, 6-14.)

MADAGASCAR. Ouest (sect. Nord). — Plateau de l'Ankarana : rochers et lapiaz calcaires dominant la rive droite de la rivière Andranonakoho (P.K. 103 de la route Diego-Ambilobe), *Capuron 23176-SF* (Holotypus, fl. ♂, P), *23177-SF* (Paratypus, fl. ♀, P).

AFFINITÉS. — Proche du *P. ambongense* Hom. ex J. Ar. dont il se distingue aisément par ses bractées florales non soudées en une seule pièce spathiforme longuement acuminée et bifide au sommet ainsi que par certains détails foliaires et floraux.

Source : MNHN, Paris